

## DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
SURAT PERINTAH MAGANG .....	v
SURAT SELESAI MAGANG .....	vi
MOTTO .....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
INTISARI .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Proyek Akhir .....	4
D. Batasan Masalah .....	4
E. Manfaat .....	5
F. Metodologi .....	5
G. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
A. Energi Surya .....	7
B. Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) .....	14
C. Komponen Penyusun Sistem PLTS <i>On-Grid</i> .....	18
D. Performa PLTS .....	39
E. Regulasi terkait PLTS .....	43
F. PVSyst .....	48
G. Biaya Investasi .....	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	51

A. Jenis Penelitian .....	51
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	51
C. Tahapan Pelaksanaan.....	51
D. Perencanaan Sistem PLTS Atap.....	53
E. Perancangan Sistem PLTS Atap.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	63
A. Perencanaan Sistem .....	63
B. Perancangan Sistem.....	65
BAB V PENUTUP.....	95
A. Kesimpulan.....	95
B. Saran .....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	97
LAMPIRAN .....	99